



Nombre del Proyecto	Bancolombia
Contenido del Documento	Confidencial
Fecha de Creación	31/1/2019

Proceso Despliegue Temas Portal PAA o WebDav

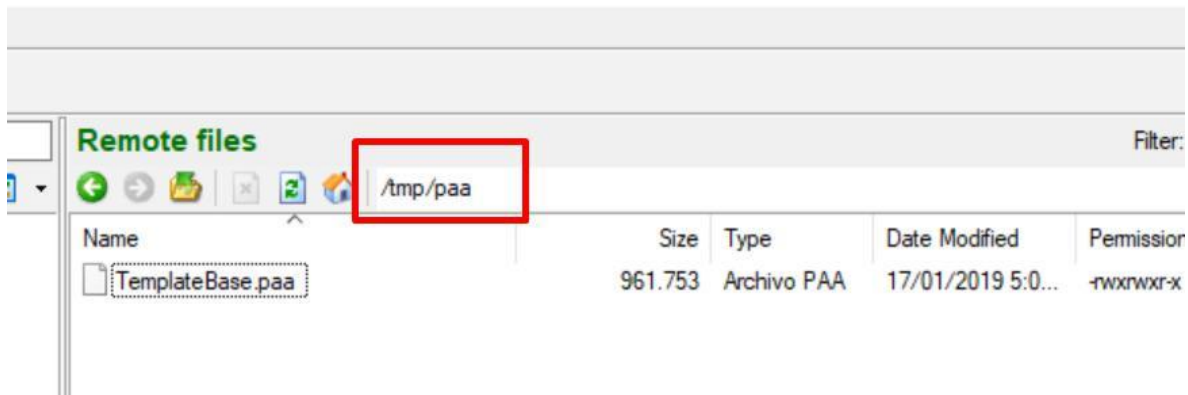
Responsable por IBM:

Gustavo Alberto Calderon gcaldero@co.ibm.com

Los siguientes procesos se deben ejecutar en el servidor donde se encuentra instalado el Portal.

Proceso PAA

1. Ubicar el archivo que tiene la extensión [.paa] y desplegarlo la carpeta que se designe como temporal, para efectos de ejemplo será la carpeta “tmp” del servidor. Se recomienda crear un subdirectorio llamado (paa).



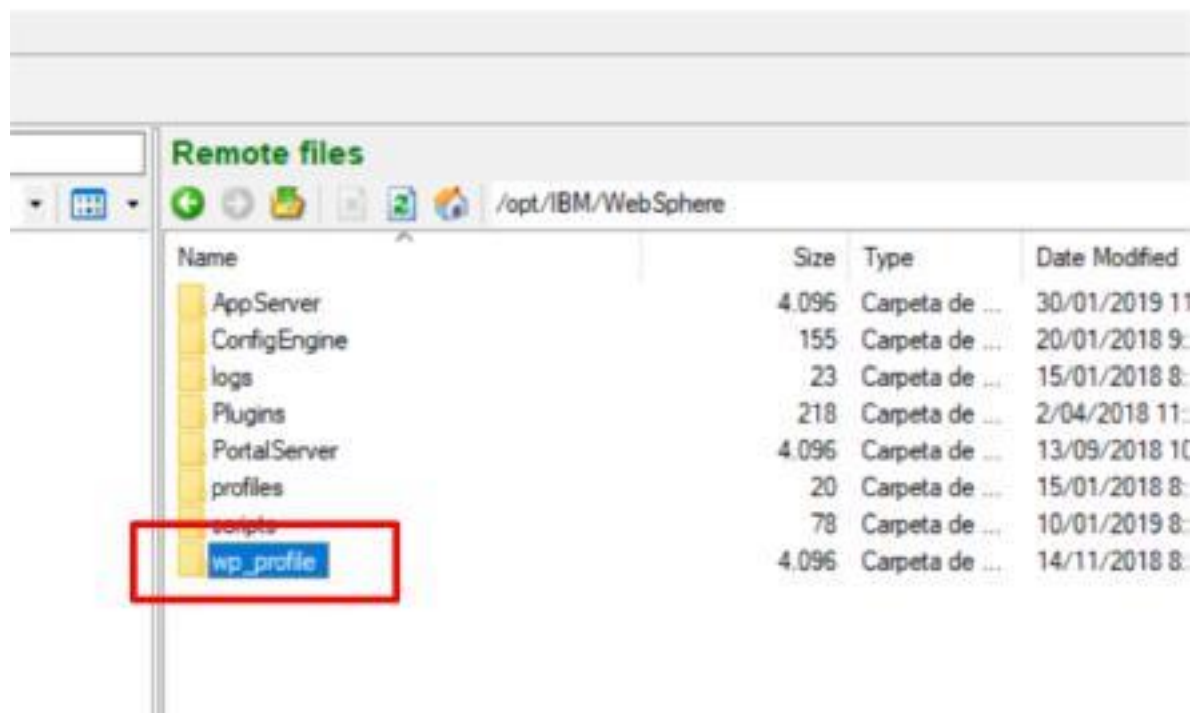
Se debe modificar los permisos del archivo a 775 para no tener problemas de lectura.



Nombre del Proyecto	Bancolombia
Contenido del Documento	Confidencial
Fecha de Creación	31/1/2019

2. Ubicación del perfil donde se instaló el portal.

2.1 Este manual mostrar el perfil por defecto que tiene la instalación del producto portal, donde serán ejecutados los comandos, se debe ejecutar los siguientes comandos en el perfil correspondiente de cada ambiente.



2.2 Ubicar la carpeta ConfigEngine

La ruta por defecto en sistemas Linux es la siguiente

Ruta : /opt/IBM/WebSphere/wp_profile/ConfigEngine



Nombre del Proyecto	Bancolombia
Contenido del Documento	Confidencial
Fecha de Creación	31/1/2019

2.3 Se listarán los comandos según la acción que se desee realizar

i. Instalación

Ubicado en la termina en la ruta antes mencionada se debe ejecutar estos comandos en el siguiente orden.

[Comando Base]

```
./ConfigEngine.sh install-paa -DPAALocation=<paa_file_location>  
- DWasPassword=<password> -DPortalAdminPwd=<password>
```

[Ejemplo de Ejecución]

```
./ConfigEngine.sh install-paa -DPAALocation=/tmp/paa/TemplateBase.paa  
- DWasPassword=wpsadmin -DPortalAdminPwd=wpsadmin
```

El comando anterior requiere de 3 parámetros.

DPAALocation: Es la Ubicación del archivo PAA

DWasPassword: Password del WAS

DPortalAdminPwd: Password del Portal

Al terminar de ejecutar el comando el PAA estará instalado, pero no desplegado para su uso.

ii. Despliegue

[Comando Base]

```
./ConfigEngine.sh deploy-paa -DappName=<paa_app_name> -  
DWasPassword=<password> -DPortalAdminPwd=<password>
```

[Ejemplo de Ejecución]

```
./ConfigEngine.sh deploy-paa -DappName= TemplateBase -DWasPassword=wpsadmin  
- DPortalAdminPwd=wpsadmin
```

El comando anterior requiere de 3 parámetros.

DappName: Es el nombre de la Aplicación a desplegar, por estandarización este nombre debe ser igual al nombre del archivo PAA.

[En el ejemplo **TemplateBase.paa** es el nombre del archivo por lo cual el nombre de la aplicación a instalar es **TemplateBase** dado los lineamientos]



Nombre del Proyecto	Bancolombia
Contenido del Documento	Confidencial
Fecha de Creación	31/1/2019

DWasPassword: Password del WAS

DPortalAdminPwd: Password del Portal

Con estos dos comandos el Tema ya esta instalado y desplegado, se debe continuar el proceso de verificación a nivel gráfico y limpieza de cache para que el portal tome los cambios.

Estos procesos se hacen desde el administrador del portal.

Verificación

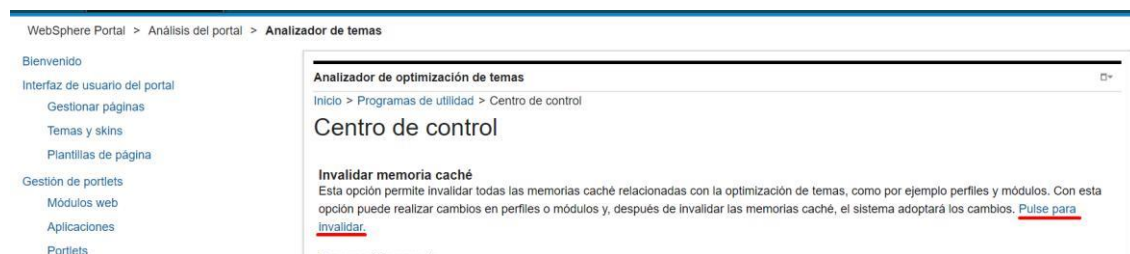


sobre el tema. Por ejemplo, puede ver dónde se utilizan

Gestor de temas



Cache Portal





Nombre del Proyecto	Bancolombia
Contenido del Documento	Confidencial
Fecha de Creación	31/1/2019

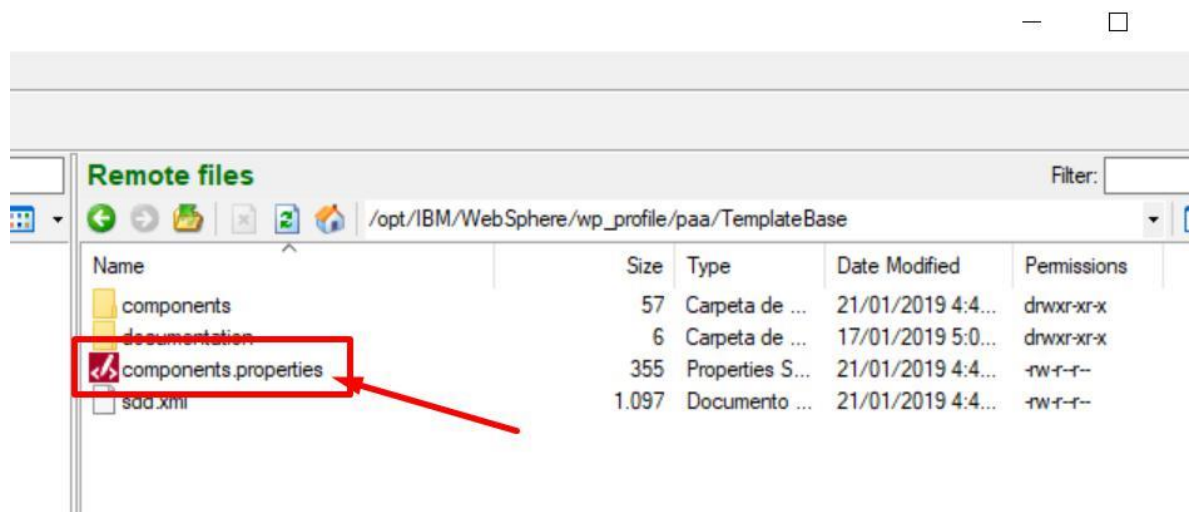
NOTA

Puede suceder que al ejecutar el comando de despliegue no se vea reflejada la instalación del archivo PAA, es decir no se ve el tema en la lista de temas.

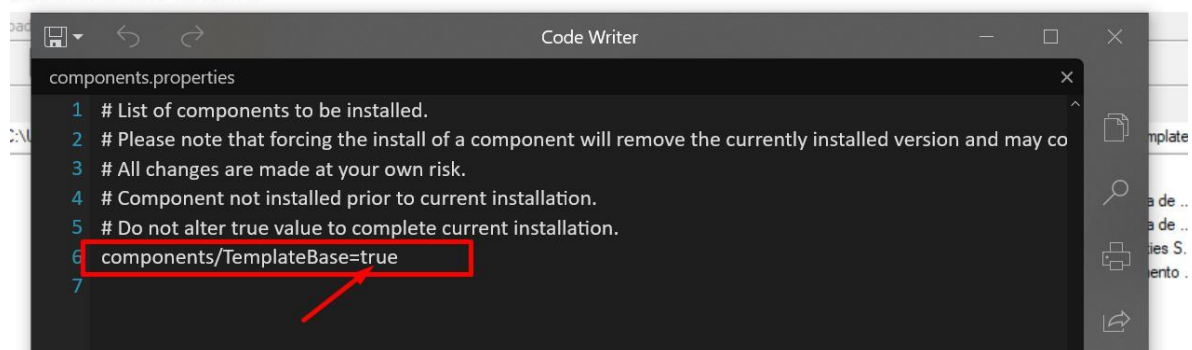
Esto ocurre dado que cuando se instalo el archivo en el servidor destino un archivo de configuración quedo con un parámetro de instalación en "false" se debe cambiar el valor a "true" y ejecutar el comando de despliegue nuevamente.

Ruta: /opt/IBM/WebSphere/wp_profile/**paa**/TemplateBase

Archivo : **components.properties**



Valor a modificar:





Nombre del Proyecto	Bancolombia
Contenido del Documento	Confidencial
Fecha de Creación	31/1/2019

- **Actualización**

El proceso de actualización únicamente se debe ejecutar cuando un aplicativo ya fue instalado y desplegado. Los comandos a ejecutar son los siguientes.

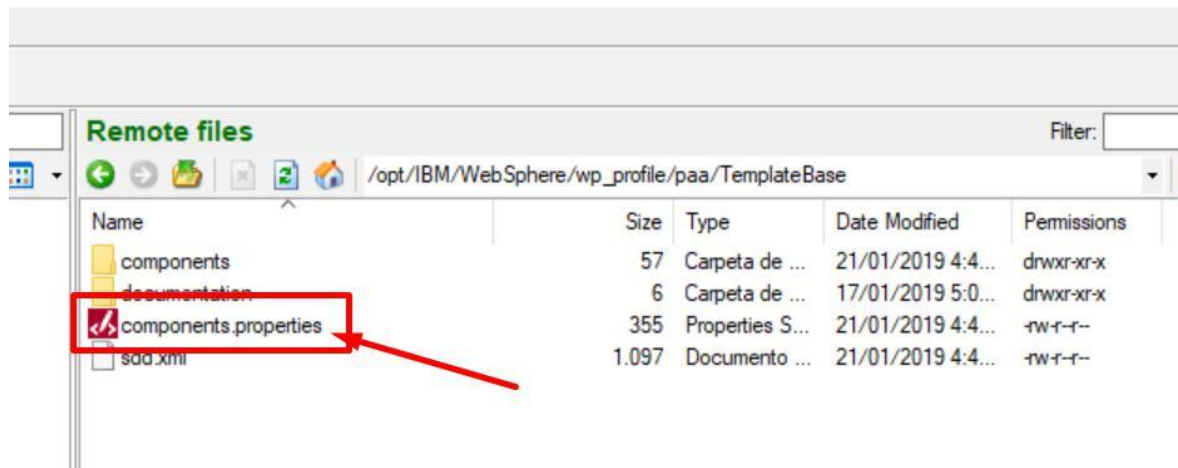
No se debe alterar el orden de ejecución de los comandos.

- 1) `./ConfigEngine.sh install-paa-update -DPAALocation=<paa_file_location>
- DWasPassword=<password> -DPortalAdminPwd=<password>`
- 2) `./ConfigEngine.sh update-paa-components -DappName=<paa_app_name>
- DWasPassword=<password> -DPortalAdminPwd=<password>`

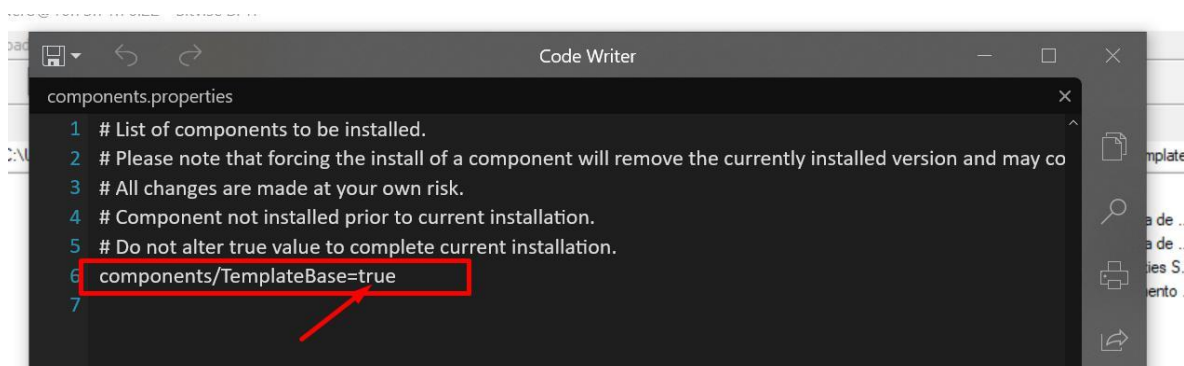
2.1) Se debe validar que en la ruta de pre instalación del PAA exista la siguiente configuración:

Ruta: `/opt/IBM/WebSphere/wp_profile/paa/<Nombre del PAA>`

Archivo : **components.properties**



Asegurarse que la variable esté en **True**, de lo contrario, actualizarla.



- 3) `./ConfigEngine.sh deploy-paa -DappName=<paa_app_name> -
DWasPassword=<password> -DPortalAdminPwd=<password>`

- **Desinstalación**

El proceso de desinstalación se debe ejecutar cuando el PAA exista, el proceso se divide en 2 etapas. La primera etapa es la de inactivación y la segunda es borrado físico de la aplicación.

No se debe alterar el orden de ejecución de los comandos.

- 1) `./ConfigEngine.sh remove-paa -DappName=<paa_app_name> -DforceRemove=true
- DWasPassword=<password> -DPortalAdminPwd=<password>`
- 2) `./ConfigEngine.sh uninstall-paa -DappName=<paa_app_name>
- DWasPassword=<password> -DPortalAdminPwd=<password>`



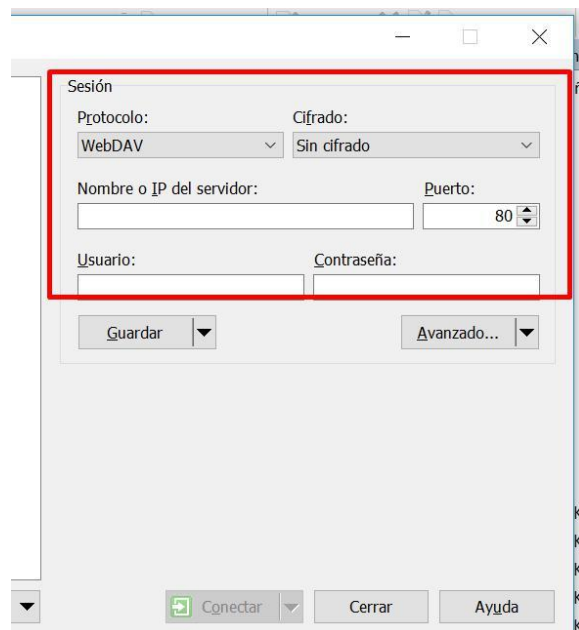
Nombre del Proyecto	Bancolombia
Contenido del Documento	Confidencial
Fecha de Creación	31/1/2019

Proceso WebDav

El proceso WebDav a nivel grafico es el siguiente, en este manual usaremos la herramienta llamada **WinSCP** la cual proporciona una interfaz grafica y herramientas de administración más amigables. **Este proceso es únicamente para Actualización.**

1) Proceso de Configuración.

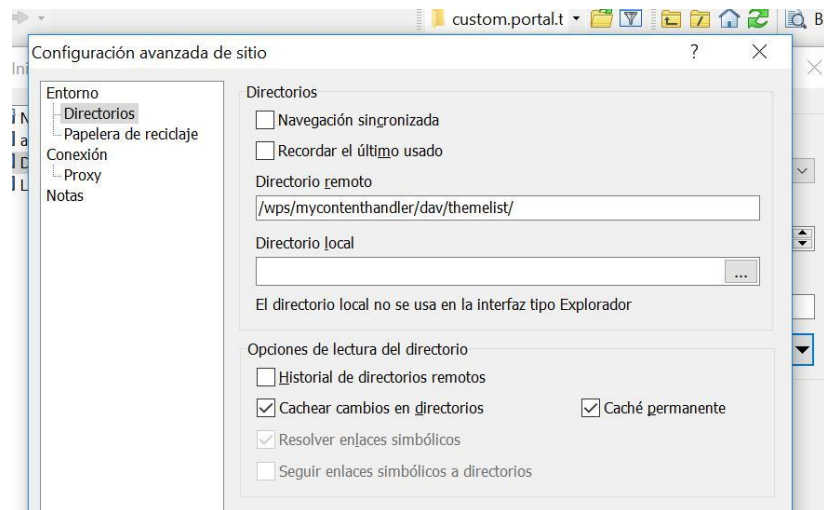
El Usuario a configurar en la herramienta debe ser un **usuario con permisos sobre el portal** no es el usuario de sistema operativo o del servidor (WAS).



En la misma imagen se debe seleccionar el protocolo “WebDAV” y después de diligenciar los campos en rojo se debe dar clic en el botón de Avanzado. Y configurar según la siguiente imagen.



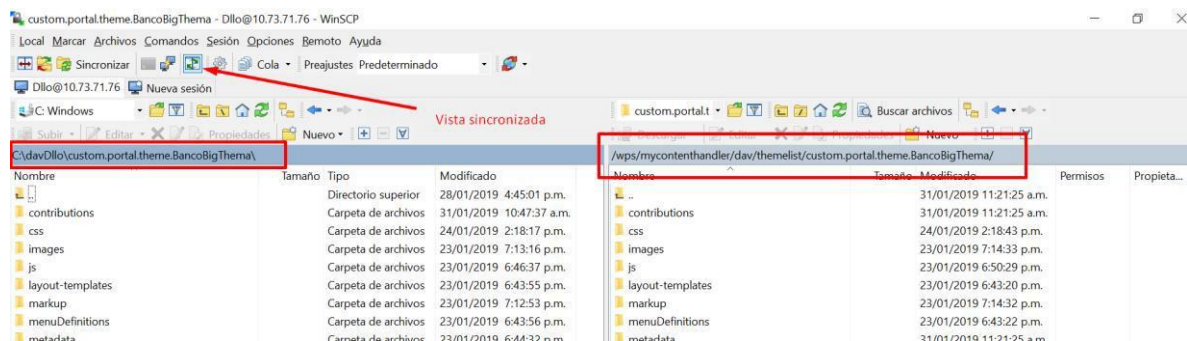
Nombre del Proyecto	Bancolombia
Contenido del Documento	Confidencial
Fecha de Creación	31/1/2019



Se debe asignar un directorio local para que no genere error.

El directorio remoto que esta en la imagen es el siguiente
“/wps/mycontenthandler/dav/themelist/”, este directorio es la ruta de acceso a los temas instalados en el portal.

En este ejemplo veremos una sincronización en un ambiente de desarrollo.



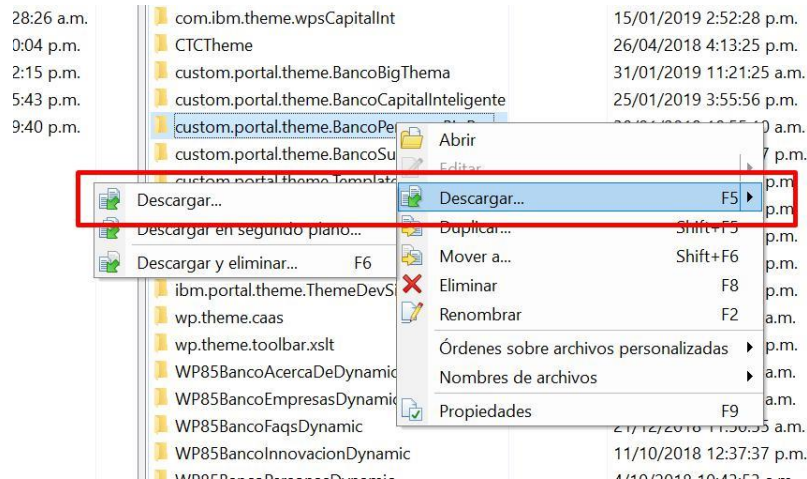
El Objetivo es descargar el tema que se va a modificar y posteriormente reemplazar los archivos que fueron modificados.



Nombre del Proyecto	Bancolombia
Contenido del Documento	Confidencial
Fecha de Creación	31/1/2019

Descargar un Tema Instalado.

Desde la pestaña del servidor realizar la acción de descarga, la cual dejara en el computador del administrador una copia exacta de todos los archivos.



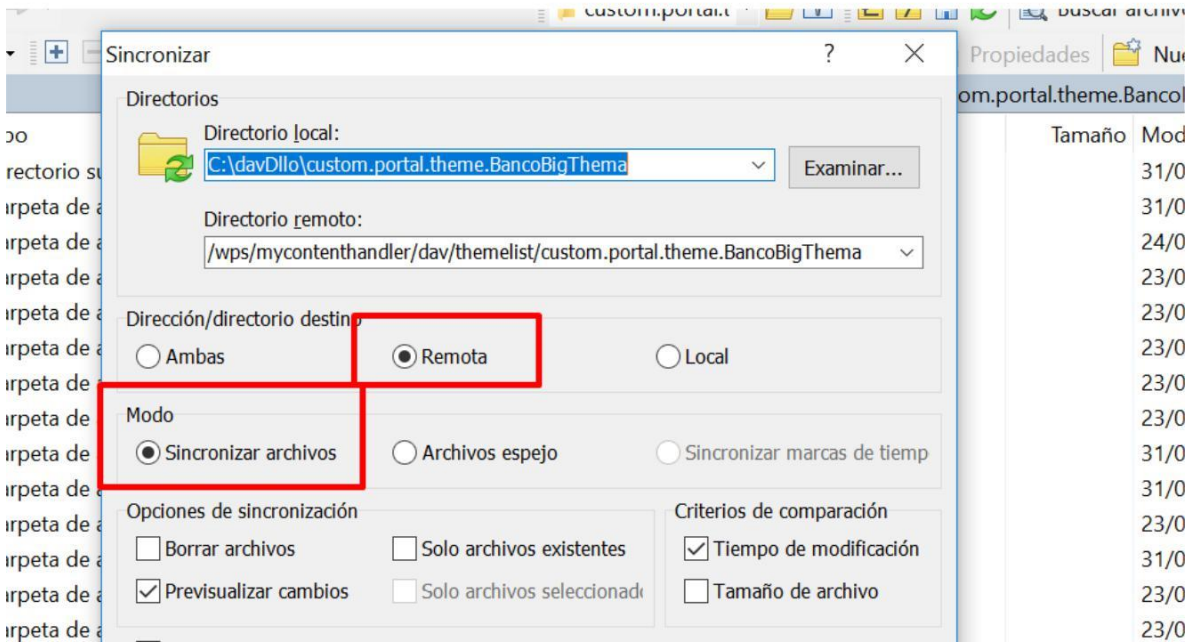
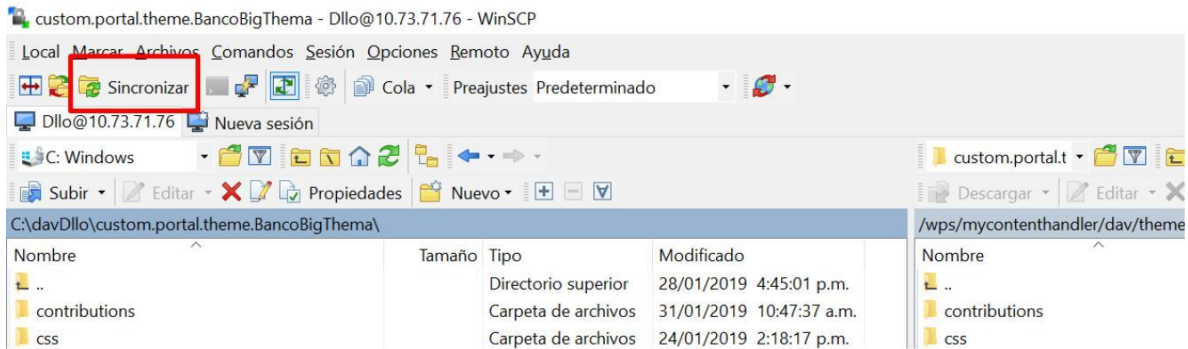
Modificación o reemplazo de archivos.

Una vez descargado el tema se debe proceder a actualizar los archivos que se suministren para la actualización en la carpeta local para después ser desplegados al servidor.

En este ejemplo modificaremos un archivo. “profile_apps.json”. Actualizado el archivo se procede a hacer una sincronización de archivos para que la herramienta encuentre y liste los archivos que fueron modificados.



Nombre del Proyecto	Bancolombia
Contenido del Documento	Confidencial
Fecha de Creación	31/1/2019





Nombre del Proyecto	Bancolombia
Contenido del Documento	Confidencial
Fecha de Creación	31/1/2019

Nombre	Tamaño
..	
contributions	
css	
images	
skins	
system	
metadata.properties	1 KB
Org_base_theme.html	6 KB

Comparando

Local: C:\davDllo\custom.portal.theme.BancoBigThema\
Remoto: /.../dav/themelist/custom.portal.theme.BancoBigThema/
Hora de inicio: 4:01:46 p.m.
Tiempo: 0:00:00

✗ —

Resultado de la Sincronización

73.71.76 Nueva sesión

Chequeo de sincronización

Nombre	Directorio...	Tamaño	Modificado	Directorio remoto	Tamaño	Modificado
✓ profile_apps.json	\\profiles\	2 KB	31/01/2019 4:04:01/profiles/	2 KB	31/01/2019 10:53:09...

Aceptar
Cancelar
Ayuda
Marcar

Cuando se le en el botón de aceptar el proceso de actualización comenzará con la siguiente imagen y al terminar no dará aviso alguno.

Nombre	Tamaño
..	
contributions	
css	
images	
skins	
system	
metadata.properties	1 KB
Org_base_theme.html	6 KB

Sincronizando

Local: C:\...custom.portal.theme.BancoBigThema\profiles\
Remoto: /.../custom.portal.theme.BancoBigThema/profiles/
Hora de inicio: 4:06:43 p.m.
Tiempo: 0:00:00

✗ —



Nombre del Proyecto	Bancolombia
Contenido del Documento	Confidencial
Fecha de Creación	31/1/2019

Para identificar que todo quedo correcto se hace de nuevo el proceso de “Sincronizar” y si está todo bien saldrá el siguiente aviso.

